

## Przedmiar robót 12/Rd/2010

Kod CPV	45212000-6 - Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego 45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45223300-9 - Roboty budowlane w zakresie parkingów
Budowa	BUDYNEK ŚWIETLICY WRAZ Z CZĘŚCIĄ SANITARNĄ I TECHNICZNĄ WIEŚ WAPLEWO WIELKIE , GMINA STARY TARG, DZ. NR 75/3
Inwestor	GMINNY OŚRODEK KULTURY UL. 22 LIPCA 1, 82-410 STARY TARG
Biuro kosztorysowe	A.M.Nieruchomości Andrzej Marciniak

---

Sporządził mgr inż. Andrzej Marciniak upr. nr 1632/EI/91

---

Dzierżgoń 18-01-2010

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
<b>1 ROBOTY ZIEMNE W CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ POD ŚWIETLICĘ</b>					
1	KNR 2-01w 0114/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,030	
2	KNR 2-01w 0119/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą sycharek 27*12	m2	324,000	
			razem	m2	324,000
3	KNR 2-01w 0115/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 26*12*1,75+4,4*1,5*2*1,75	m3	569,100	
			razem	m3	569,100
4	KNR 2-01w 0212/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - wymiana gruntu zgodnie z oceną geotechniczną	m3	569,100	
5	KNR AT-03 0201/03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 2 26*12+4,4*1,5*2	m2	325,200	
			razem	m2	325,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>2 FUNDAMENTY W CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ POD ŚWIETLICĘ</b>				
6	KNR 2-02w 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym (9,0+18,0+3,5+3,5+25,0+9,0+8,2+8,2)*1,2*0,1	m3	10,128
		razem	m3	10,128
7	KNR 2-02w 1101/01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 10,128	m3	10,128
		razem	m3	10,128
8	KNR 2-02w 0202/02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.8 m (25,0*2+9,0*2+8,2*2)*0,8*0,3	m3	20,256
		razem	m3	20,256
9	KNR 2-02w 0204/01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3 1,05*0,81*0,3+0,45*0,445*0,3	m3	0,315
		razem	m3	0,315
10	KNR 2-02w 0259/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0,2092*0,8	t	0,167
		razem	t	0,167
11	KNR 2-02w 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 1,1366*0,8	t	0,909
		razem	t	0,909
12	NNRNKB 202 0618/01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (18,0+3,5+3,5+3,5+3,5+18,0+9,0+9,0+8,2+8,2)*0,8+1,05*0,81+0,445*0,45	m2	68,571
		razem	m2	68,571
13	NNRNKB 202 0136/02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (25,0*2+9,0*4)*1,125*0,25+0,65*0,41*1,125+0,38*0,25*1,125 -1,6*1,125*0,25	m3 m3	24,594 -0,450
		razem	m3	24,144
14	NNRNKB 202 0230/04	(z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki do 0.3 m (25,0*2+9,0*4)*0,25*0,25	m3	5,375
		razem	m3	5,375
15	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych (18,0+3,5+3,5+9,0)*2*1,125	m2	76,500
		razem	m2	76,500
16	KNR 0-17 2609/05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 76,5*4	szt.	306,000
		razem	szt.	306,000
17	KNR 0-17 2609/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	76,500
18	KNR 2-02w 0803/01	Tynki wewn. zwykłe kat.I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - podkład pod izolację p.wodną od wewnątrz ścian fundamentowych	m2	76,500
19	KNR 2-02w 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obustronnie 76,5*2	m2	153,000
		razem	m2	153,000
20	KNR 2-02w 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa Krotność = 2 76,5*2	m2	153,000
		razem	m2	153,000
21	KNR 4-01w 0203/01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - warstwa dociskowa izolacji na ławach fundamentowych obie strony ścian fundamentowych (25,0*2+9,0*2)*0,1*0,1*0,5*2	m3	0,680
		razem	m3	0,680
22	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (25,0+9,0)*2*1,125	m2	76,500
		razem	m2	76,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
23	KNR 2-02w 0615/04	Izolacje pionowe poniżej poziomu gruntu z maty drenarskiej  (18,0+3,5+3,5+9,0)*2*1,25	m2	85,000	
			razem	m2	85,000
24	KNR 2-01w 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie ręczne - zasypianie fundamentów od zewnątrz  (18,0+3,5+3,5+9,0)*2*((0,2+0,75)/2)*1,1	m3	35,530	
			razem	m3	35,530

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>3 PODKŁADY POD POSADZKI W CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ POD ŚWIETLICĘ</b>				
25	KNR 2-02w 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym $(8,75*17,75+3,25*8,75+3,25*8,75)*1,175$	m3	249,320
			razem	m3 249,320
26	KNR 2-02w 1101/01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym $(8,75*17,75+3,25*8,75+3,25*8,75)*0,1$	m3	21,219
			razem	m3 21,219

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>4 INSTALACJE W POZIOMIE FUNDAMENTÓW W CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ POD ŚWIETLICĘ</b>				
27	KNR 0-13 0228/04	Rurociągi o śr. 160 mm  2,0*1,135+1,5*1,05+(1,8+3,1+5,8+0,5+5,0+0,4)*1,015+3,8*1,24+2,0*1,015	m	27,436
			razem	m
				27,436
28	KNR 5-08w 0608/01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2  25,0*2+9,0*3	m	77,000
			razem	m
				77,000
29	KNR 5-08w 0603/13	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120 mm2  2,0*4	m	8,000
			razem	m
				8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
<b>5 ŚCIANY I KONSTRUKCJA W CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ POD ŚWIETLICĘ</b>					
30	NNRNKB 202 0618/01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych z papy zgrzewalnej - na wierzchu ścian fundamentowych (18,0+3,5+3,5+3,5+3,5+18,0+9,0+9,0+9,0+9,0)*0,4+1,05*0,81+0,445*0,45	m2	35,451	
			razem	m2	35,451
31	KNR 9-07 0202/01	Ściany budynków z pustaków keramzytobetonowych o gr. 24 cm ze spoina poziomą i pionową pełną - ściany zewnętrzne (9,0*2+25,0*2)*3,0-1,8*1,5*7-1,2*1,5*2-1,8*2,4*2+9,0*1,74*0,5*2	m2	188,520	
			razem	m2	188,520
32	KNR 9-07 0202/01	Ściany budynków z pustaków keramzytobetonowych o gr. 24 cm ze spoina poziomą i pionową pełną 8,75*2*3,0-1,8*2,3-1,1*2	m2	46,160	
			razem	m2	46,160
33	KNR 9-07 0205/01	Wykonanie otworów w ścianach z pustaków lub bloczków keramzytobetonowych o gr. ściany 24 cm 13	otwór	13,000	
			razem	otwór	13,000
34	KNR 9-07 0206/03	Ułożenie belek nadprożowych keramzytobetonowych o szer. 11,5 cm w ścianach z bloczków pustaków keramzytobetonowych 2,1*2*10+1,5*2*3	m	51,000	
			razem	m	51,000
35	NNRNKB 202 0230/01	(z.II) Stupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m 3,0*0,25*0,25*9	m3	1,688	
			razem	m3	1,688
36	NNRNKB 202 0230/04	(z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki do 0.3 m (9,0*4+25,0*2)*0,25*0,25	m3	5,375	
			razem	m3	5,375
37	NNRNKB 202 0291/03	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi (((9,0*4+25,0*2)/0,25)*0,9*0,222+(3,0*9/0,2)*0,9*0,222)/1000	t	0,096	
			razem	t	0,096
38	NNRNKB 202 0291/04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi ((9*3,0+9,0*4+25,0*4)*4*0,888)/1000	t	0,579	
			razem	t	0,579
39	KNR 9-07 0208/03	Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją o śr. przewodu 16-20 cm i dł. 6 m 1	kpl.	1,000	
			razem	kpl.	1,000
40	KNR 9-07 0209/01	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach 3x12/17 Krotność = 2 12	m	12,000	
			razem	m	12,000
41	KNR 9-07 0204/03	Ścianki działowe bloczków keramzytobetonowych murowane na spoiny poziome i pionowe o gr. 12 cm (2,92+1,0+1,0+3,25+1,72+1,3+1,3+3,0+4,0)*3,0-0,9*2,0*7	m2	45,870	
			razem	m2	45,870

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>6 DACH NAD CZĘŚCIĄ PRZEZNACZONĄ POD ŚWIETLICĘ</b>				
42	KNR 2-02w 0405/02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9 m  25,8*10,85*1,065+1,155*3,99*4	m2	316,559
			razem	316,559
43	KNR 2-02w 0406/02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,314	m3 drew.	0,314
			razem	0,314
44	KNR 2-02w 0407/06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,179	m3 drew.	0,179
			razem	0,179
45	KNR 2-02w 0408/04	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,6	m3	0,600
			razem	0,600
46	KNR 2-02w 0408/08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0,152	m3	0,152
			razem	0,152
47	KNR K-05 0102/01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2	316,559
48	KNR K-05 0104/06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m2	316,559
49	KNR 2-02w 0410/04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2	316,559
50	NNRNKB 202 0535/04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m2	316,559
51	NNRNKB 202 0539/01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów  25,8+5,0	m	30,800
			razem	30,800
52	NNRNKB 202 0539/02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów  25,8*2+1,6*2	m	54,800
			razem	54,800
53	NNRNKB 202 0539/03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic  5,28*4+1,98*2*1,16	m	25,714
			razem	25,714
54	NNRNKB 202 0547/01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien  25,8*2	m	51,600
			razem	51,600
55	NNRNKB 202 0547/02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych  4	szt.	4,000
			razem	4,000
56	NNRNKB 202 0547/04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych  6	szt.	6,000
			razem	6,000
57	NNRNKB 202 0550/03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m	14,000
58	KNR K-05 0209/07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.	1,000
59	KNR K-05 0208/02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mała  1	szt.	1,000
			razem	1,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>7 TYNKI I WYKŁADZINY W CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ POD ŚWIETLICĘ</b>				
60	KNR 2-02 0803/03	Tynki wewn.zwyczajne kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach  (8,75+24,15)*2*3,0 (8,75+3,25)*4*3,0 ((2,92+1,0+1,0)*2+(1,72*6)+(1,3*4))*3,0 -1,8*1,5*7 -1,5*1,2*2 -1,8*2,4*2 -1,8*2,3*2 -1,1*2,0*2*2 -0,4*2*6*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	197,400 144,000 76,080 -18,900 -3,600 -8,640 -8,280 -8,800 -9,600
		razem	m2	359,660
61	KNR 2-02 0810/05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwyczajne kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm  (1,8+2*1,5)*0,15*7+(2,4*2+1,8)*0,15*2+(1,2+1,5*2)*0,15*2+(1,8+2,3*2)*0,15*2+(1,1+2,0*2)*0,15*2	m2 razem	11,730 11,730
62	KNR AT-12 0203/02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 143,48+9,95+0,9+10,51+4,0+13,06+28,43	m2 razem	210,330 210,330
63	KNR 0-12t2 0829/06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2.  (1,0+0,9*2)*2,0+(1,02+1,12+2,95+3,95+0,8+2,8)*2+(1,72+2,34*2)*2,0+(0,4+3,4+3,25+1,0+1,3+0,05+0,12+0,05+1,3+1,0+1,3+0,05+0,12+0,05+1,3+1,0+1,72+0,12+0,3+0,12)*2,0-1,2*1,5*2	m2 razem	75,980 75,980
64	KNR 2-02 0815/03	Wewn.gładzie gipsowe na ścianach 359,66+11,73-75,98	m2 razem	295,410 295,410
65	NNRNKB 202 2015/04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 143,48+9,95+0,9+10,51+4,0+13,06+28,43	m2 razem	210,330 210,330
66	KNR AT-32 0502/03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie  (1,8+2,4*2)*2+(1,8+2,3*2)*1+(1,8+1,5*2)*7+(1,2*2+1,5)*2	m razem	61,000 61,000
67	NNRNKB 202 0618/03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 143,48+9,95+0,9+10,51+4+13,06+28,43	m2 razem	210,330 210,330
68	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - PARTER 210,33	m2 razem	210,330 210,330
69	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE 210,33	m2 razem	210,330 210,330
70	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 210,33	m2 razem	210,330 210,330
71	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek .za zmianę grub.o 10mm (*2,5)  Krotność = 2,5 210,33	m2 razem	210,330 210,330
72	KNR 2-02 0290/01	Zbrojenie szlichty pręty 6 mm - siatka o oczkach 12*12 210,33*16*0,222/1000	t razem	0,747 0,747
73	NNRNKB 202 1130/02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 143,48+9,95+0,9+10,51+4+13,06+28,43	m2 razem	210,330 210,330

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR 2-02 1102/04	Listwa wtopiona w podkład w progach  1,8*3+1,1+0,9*7	m	12,800
		razem	m	12,800
75	KNR 0-12 1118/04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Układanie w "karo".  210,33	m2	210,330
		razem	m2	210,330
76	KNR 0-12 1119/02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Układanie w "karo".  17,75-1,8+8,75+14,83+4,0+0,12+0,9+1,0+0,9+0,12+1,02+1,12+2,95+2,8+3,95+0,8+0,12+0,8+-0,3+4,65-1,8+5,05-1,5+0,4+0,4+3,45+3,25+1,0+1,3+0,12+1,3+1,0+1,3+0,12+1,3+1,0+1,72+0,12+2,34+0,12+1,72+0,12-1,1+1,81+0,1+3,25-1,8+3,25+8,75+3,25+8,75-1,1	m	113,470
		razem	m	113,470
77	NNRNKB 202 1025/04	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW  1,2*1,5*2+1,8*1,5*7	m2	22,500
		razem	m2	22,500
78	NNRNKB 202 1025/05	Drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PCW  1,8*2,4*2+1,8*2,3	m2	12,780
		razem	m2	12,780
79	KNR 2-02 1015/01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne  (0,9+2,0*2)*6+(1,1+2,0*2)*2	m	39,600
		razem	m	39,600
80	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne  0,9*2,0*6+1,1*2*2	m2	15,200
		razem	m2	15,200
81	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity  210,33	m2	210,330
		razem	m2	210,330
82	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany  295,67	m2	295,670
		razem	m2	295,670
83	KNR AT-31 0707/01	Montaż parapetów wewnętrznych  1,9*7+1,3*2	m	15,900
		razem	m	15,900
84	KNNR 2 1105/02	Wyłaz na strych z opuszczanymi schodami strychowymi  1,5	m2	1,500
		razem	m2	1,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>8 ELEWACJE CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ POD ŚWIETLICĘ</b>				
85	KNR 0-23 2614/03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (9,0+25,0*2)*3,0-1,8*1,5*7-1,2*1,5*2-1,8*2,4*2+9,0*1,74*0,5 -9,0*3,0/2	m2 m2	153,690 -13,500
		razem	m2	140,190
86	KNR 0-23 2614/06	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (1,8+2*1,5)*0,15*7+(2,4*2+1,8)*0,15*2+(1,2+1,5*2)*0,15*2	m2	8,280
		razem	m2	8,280
87	KNR 0-23 2614/10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*3,0	m	6,000
		razem	m	6,000
88	KNR 0-23 2614/11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 25,0*2+9,0-1,8*2	m	55,400
		razem	m	55,400
89	KNR 2-22 0602/02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm - podbitka okapu (25,8*2+10,85*1,065)*0,8	m2	50,524
		razem	m2	50,524
90	KNR 4-01w 0631/01	Malowanie podbitki okapu - analogia (25,8*2+10,85*1,065)*0,8	m2	50,524
		razem	m2	50,524
91	KNR 2-02w 0919/02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian (25,0*2+9,0-1,8*2)*0,5	m2	27,700
		razem	m2	27,700
92	KNR 2-02w 0919/04	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży - powierzchnia do 1 m2 (1,8+2*1,5)*0,35*7+(2,4*2+1,8)*0,35*2+(1,2+1,5*2)*0,35*2	m2	19,320
		razem	m2	19,320
93	KNR 2-02w 0919/03	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm parapety - powierzchnia do 1 m2 (1,9*7+1,3*2)*0,25	m2	3,975
		razem	m2	3,975
94	KNR 2-02w 0201/04	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości ponad 1.3 m - ręczne układanie betonu - chudego betonu pod schody zewnętrzne (4,4*2,38*2+5,0*1,3)*0,3	m3	8,233
		razem	m3	8,233
95	NNRNKB 202 0230c/01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu z rampą ((2,38*4,4)*0,15+2,08*3,8*0,15)*2+5,0*0,3*0,8*1,3	m3	7,073
		razem	m3	7,073
96	KNR 2-02w 1120/02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej (4,4*2,38*2+5,0*1,3)+4,4*2*0,15+3,8*2*0,15+2,38*3*0,15+2,08*3*0,15+1,08*0,15+0,78*0,15	m2	32,190
		razem	m2	32,190
97	KNR 2-02w 1209/01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 5	m	5,000
		razem	m	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>9 INSTALACJA WOD.- KAN. W CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ NA ŚWIETLICĘ</b>				
98	KNR 2-15w 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (6,6*2+8,5)*67,69%	m	14,689
			razem	m
				14,689
99	KNZ 15 29/01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm 21,7*67,69%	m	14,689
			razem	m
				14,689
100	KNR 2-15w 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (6,6+2*10)*67,69%	m	18,006
			razem	m
				18,006
101	KNZ 15 28/01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm 28,6*67,69%	m	19,359
			razem	m
				19,359
102	KNR 2-15w 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ((1,2+6,6+8,8+1,0+2,5+4,5)*4+6,0*2+1,5*2)*67,69%	m	76,760
			razem	m
				76,760
103	KNZ 15 26/01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 113,4*67,69%	m	76,760
			razem	m
				76,760
104	KNR 2-15w 0116/07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	24,000
105	KNR 2-15w 0121/01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	24,000
106	KNR 0-31 0112/01	Rozdzielacze do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej przyłączy 3/4"/15 - 2 obwody 1	kpl.	1,000
			razem	kpl.
				1,000
107	KNR 2-15w 0123/05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1*67,69%	kpl.	0,677
			razem	kpl.
				0,677
108	KNR 2-15w 0132/05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt.	1,000
			razem	szt.
				1,000
109	KNR 2-15w 0134/10	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 40 mm 4*67,69%	szt.	2,708
			razem	szt.
				2,708
110	KNR 2-15w 0132/05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1*67,69%	szt.	0,677
			razem	szt.
				0,677
111	KNR 2-15w 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1*67,69%	kpl.	0,677
			razem	kpl.
				0,677
112	KNR 2-15w 0135/02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm 7	szt.	7,000
			razem	szt.
				7,000
113	KNR 2-15w 0135/04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 5*2	szt.	10,000
			razem	szt.
				10,000
114	KNR 2-15w 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt.	6,000
			razem	szt.
				6,000
115	KNR 2-15w 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1*67,69%	kpl.	0,677
			razem	kpl. 0,677
116	KNR 2-15w 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) (21,7+28,6+113,4)*67,69%	m	110,809
			razem	m 110,809
117	KNR 2-15w 0207/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15,0*67,69%	m	10,154
			razem	m 10,154
118	KNR 2-15w 0207/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,5*67,69%	m	3,723
			razem	m 3,723
119	KNR 2-15w 0208/02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rury wywiewne 16,5*67,69%	m	11,169
			razem	m 11,169
120	KNR 2-15w 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	podej.	8,000
			razem	podej. 8,000
121	KNR 2-15w 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej.	3,000
			razem	podej. 3,000
122	KNR 2-15w 0218/01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt.	3,000
			razem	szt. 3,000
123	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl.	5,000
			razem	kpl. 5,000
124	KNR 2-15w 0229/05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt.	1,000
			razem	szt. 1,000
125	KNR 2-15w 0234/02	Pisuarypojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl.	1,000
			razem	kpl. 1,000
126	KNR 2-15w 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl.	3,000
			razem	kpl. 3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>10 INSTALACJA C.O. W CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ NA ŚWIETLICĘ</b>				
127	KNR 2-15w 0404/03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 15,0*2*67,69%	m	20,307
			razem	m
				20,307
128	KNZ 15 28/01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm 30*67,69%	m	20,307
			razem	m
				20,307
129	KNR 2-15w 0404/02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 10,2*2*67,69%	m	13,809
			razem	m
				13,809
130	KNZ 15 27/01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm 20*67,69%	m	13,538
			razem	m
				13,538
131	KNR 2-15w 0404/01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 68,0*2*67,69%	m	92,058
			razem	m
				92,058
132	KNZ 15 26/01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 68,0*2*67,69%	m	92,058
			razem	m
				92,058
133	KNR 2-15w 0410/01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4 3*67,69%	szt.	2,031
			razem	szt.
				2,031
134	KNR 2-15w 0505/02	Wymienniki typu JAD lub WWB-1 z króćcami gwintowanymi 1*67,69%	szt.	0,677
			razem	szt.
				0,677
135	KNR 2-15w 0412/02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 12*2	szt.	24,000
			razem	szt.
				24,000
136	KNR 2-15w 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 12	szt.	12,000
			razem	szt.
				12,000
137	KNR 2-15w 0412/02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 12	szt.	12,000
			razem	szt.
				12,000
138	KNR 2-15w 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 12	urz.	12,000
			razem	urz.
				12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
<b>11 INSTALACJE ELEKTRYCZNE W CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ NA ŚWIETLICĘ</b>					
139	KNR 5-08w 0405/06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m2  1*67,69%	szt	0,677	
			razem	szt	0,677
140	KNR 5-08w 0408/03 + KNR W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna  1*67,69%	szt	0,677	
			razem	szt	0,677
141	KNR 5-08w 0407/01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.  12*67,69%	szt	8,123	
			razem	szt	8,123
142	KNR 5-08w 0407/03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy  2*67,69%	szt	1,354	
			razem	szt	1,354
143	KNR 5-08w 0407/04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy  6*67,69%	szt	4,061	
			razem	szt	4,061
144	KNR 5-08w 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.  1*67,69%	szt	0,677	
			razem	szt	0,677
145	KNR 5-08w 0407/03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy  1*67,69%	szt	0,677	
			razem	szt	0,677
146	KNR 5-08w 0209/05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - oświetlenie  220*67,69%	m	148,918	
			razem	m	148,918
147	KNR 5-08w 0301/21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie  30*67,69%	szt.	20,307	
			razem	szt.	20,307
148	KNR 5-08w 0303/02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo  30*67,69%	szt.	20,307	
			razem	szt.	20,307
149	KNR 5-08w 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej  7	szt.	7,000	
			razem	szt.	7,000
150	KNR 5-08w 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej  7	szt.	7,000	
			razem	szt.	7,000
151	KNR 5-08w 0512/02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 2x40 W  29	kpl.	29,000	
			razem	kpl.	29,000
152	KNR 5-08w 0512/02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 2x18 W  3	kpl.	3,000	
			razem	kpl.	3,000
153	KNR 5-08w 0502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)  4	kpl.	4,000	
			razem	kpl.	4,000
154	KNR 5-08w 0515/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-2x40W  4	kpl.	4,000	
			razem	kpl.	4,000
155	KNR 5-08w 0512/01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		9	kpl.	9,000
			razem	kpl. 9,000
156	KNR 5-08w 0502/09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)		
		9	kpl.	9,000
			razem	kpl. 9,000
157	KNR 5-08w 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych		
		9	kpl.	9,000
			razem	kpl. 9,000
158	KNR 5-08w 0502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)		
		2	kpl.	2,000
			razem	kpl. 2,000
159	KNR 5-08w 0504/07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych		
		2	kpl.	2,000
			razem	kpl. 2,000
160	KNR 5-08w 0209/03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku (18*3+7*5+9*2+8+6+4+20+10+15+8+4*3+23)*67,69%	m	144,180
			razem	m 144,180
161	KNR 5-08w 0301/24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie		
		28	szt.	28,000
			razem	szt. 28,000
162	KNR 5-08w 0303/16	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie		
		28	szt.	28,000
			razem	szt. 28,000
163	KNR 5-08w 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych		
		25	szt.	25,000
			razem	szt. 25,000
164	KNR 5-08w 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>		
		3	szt.	3,000
			razem	szt. 3,000
165	KNR 5-08w 0209/04	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku 25*67,69%	m	16,923
			razem	m 16,923
166	KNR 5-08w 0301/24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie		
		2	szt.	2,000
			razem	szt. 2,000
167	KNR 5-08w 0303/18	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo		
		2	szt.	2,000
			razem	szt. 2,000
168	KNR 5-08w 0309/09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm <sup>2</sup>		
		2	szt.	2,000
			razem	szt. 2,000
169	KNR 5-08w 0101/04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 18*67,69%	m	12,184
			razem	m 12,184
170	KNR 5-08w 0110/04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 18*67,69%	m	12,184
			razem	m 12,184
171	KNR 5-08w 0607/13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 18*67,69%	m	12,184
			razem	m 12,184
172	KNR 5-08w 0605/07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z bednarki do 200 mm <sup>2</sup> na dachu stromym pokrytym blachą 6*1,5*67,69%	m	6,092



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	6,092

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>12A ROBOTY ZEWNĘTRZNE - DLA CZĘŚCI PRZEZNACZONEJ POD ŚWIETLICĘ</b>				
173	KNR 2-01w 0114/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych  ((145,75+60,75+60,75+39,75+127,5)/10000)*67,69%	ha	0,029
			razem	0,029
174	KNR 2-01w 0221/02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III  363,1*67,69%	m3	245,782
			razem	245,782
175	KNR 2-21 0101/01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  25,0*67,69%	m3	16,923
			razem	16,923
176	KNR 2-21 0101/04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km  325*67,69%	m3	219,993
			razem	219,993
177	KNR 2-21 0404/03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem  (1253/100000)*67,69%	ha	0,008
			razem	0,008
178	KNR 2-31 0101/07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm  (145,75+60,75+60,75+39,75+127,5)*67,69%	m2	294,113
			razem	294,113
179	KNR 2-31 0103/02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  (145,75+60,75+60,75+39,75+127,5)*67,69%	m2	294,113
			razem	294,113
180	KNR 2-31 0104/01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm  (145,75+60,75+60,75+39,75+127,5)*67,69%	m2	294,113
			razem	294,113
181	KNR 2-31 0109/03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  (145,75+60,75+60,75)*67,69%	m2	180,902
			razem	180,902
182	KNR 2-31 0105/01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  (127,5+39,75)*67,69%	m2	113,212
			razem	113,212
183	KNR 2-31 0105/02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  Krotność = 9 (127,5+39,75)*67,69%	m2	113,212
			razem	113,212
184	KNR 0-11 0327/02	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 80 mm typu 20 na podsypce piask.-cement.gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement.z pasami rozdzielczymi  (127,5+39,75+60,75+60,75+145,75)*67,69%	m2	294,113
			razem	294,113
185	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  170*67,69%	m	115,073
			razem	115,073
186	KNR 2-31 0402/03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  (170*0,1*0,2)*67,69%	m3	2,301
			razem	2,301
187	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  170*67,69%	m	115,073
			razem	115,073

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna□0	r-g	8 064,958		
		Razem	<b>8 064,958</b>		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	1 714,190		
2	Azofoska	kg	4,000		
3	Balustrady stalowe	m	5,000		
4	Bateria umywalk.mosiężna ze spust. fi 15mm	szt	6,000		
5	Baterie zlewozmywakowe z ruchomą wylewką, mieszkakowe typu EF chrom	szt	2,000		
6	Bednarka ocynkowana	kg	88,401		
7	Belki nadprożowe keramzytobetonowe szer. 11,5 cm	m	53,550		
8	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	21,856		
9	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	21,570		
10	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	28,258		
11	Blachodachówka ALFApremium powłoka pladur mat, grub. 0,50 mm	m2	335,553		
12	Błoczki betonowe Leier 38x25x14 cm	szt	1 651,450		
13	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,063		
14	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	23,419		
15	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5,596		
16	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,005		
17	Ćwierćwałki	m	84,744		
18	Denka rynnowe	szt	6,000		
19	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I	m3	1,061		
20	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,016		
21	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,016		
22	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,888		
23	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,179		
24	Deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m3	1,899		
25	Deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m3	12,504		
26	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,062		
27	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,058		
28	Drewno opałowe	m3	11,105		
29	Drut ocynkowany 0,7 mm	kg	1,293		
30	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,522		
31	Drut stalowy okrągły	kg	29,914		
32	Drzwi DT1 - (180*230)	szt	1,000		
33	Drzwi DT3 - (180*240)	szt	2,000		
34	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	935,875		
35	Dyble stalowe	szt	39,600		
36	Elementy dodatkowe z tworzyw sztucznych do dachówek, kominek wentylacyjny z PCW	szt	3,000		
37	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	29,694		
38	Farba silikonowa BOLIX SIL do stosowania wewnętrznego, kolor biały, opak. 20 dm3	dm3	58,051		
39	Farba silikonowa BOLIX SIL do stosowania wewnętrznego, kolory podstawowe, opak. 10 dm3	dm3	81,605		
40	Folia dachowa Universal	m2	348,215		
41	Folia paroizolacyjna	m2	241,880		
42	Folia poliet. izol. wytłaczana	m2	97,750		
43	Folia polietylenowa	m2	252,396		
44	Gaz propan-butan	kg	31,435		
45	Gąsiorzy z blachy powlekanej	szt	16,324		
46	Gips szpachlowy GIPSAR MAX , opak. 25 kg	kg	1 783,829		
47	Gips szpachlowy NIDA Start	t	0,114		
48	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	3,060		
49	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	25,500		
50	Gniazda wodoszczelne 3-biegunowe	szt	2,040		
51	Grzejniki z blachy stalowej lakierowane, 70/55/20 st., 75/65/20 st. PURMO Compact , dwupłytkowe dług. 1000 mm wysok. 600 mm	szt	5,000		
52	Grzejniki z blachy stalowej PURMO Ventil Compact 22, 2-płytkowe dług. 1100 mm wysok. 600 mm 70/55/20 st., 75/65/20 st.	szt	3,000		
53	Grzejniki z blachy stalowej PURMO Ventil Compact 22, 2-płytkowe o dług. 1600 mm wysok. 600 mm 70/55/20, 75/65/20 st.	szt	5,000		
54	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	150,520		
55	Gwoździe stolarskie	kg	0,396		
56	Impregnat	kg	0,554		
57	Kątownik aluminiowy ochronny	m	7,056		
58	Klej agresywny do PVC	kg	8,268		
59	Klej	kg	0,125		
60	Kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 25-50 mm	kpl	2,056		
61	Kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. do 25 mm	szt	39,964		
62	Kolano pojedyn.podejście do VPEc 1/2"x3/4"	szt	11,000		
63	Kołki rozporowe plastikowe	szt	25,586		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm□0	szt	42,000		
65	Kołki rozporowe z wkrętami□0	szt	142,932		
66	Kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną□0	szt	8,880		
67	Kompakt porcelanowy, EKO 2000 E020, zbiornik z funkcją 3/6 l, odpływ pionowy, biały□0	szt	3,000		
68	Konstrukcje wsporcze□0	kg	27,080		
69	Kostka betonowa Leier gr. 8 cm kolor□0	m2	301,466		
70	Krawężniki iglaste kl.II□0	m3	0,090		
71	Krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II□0	m3	1,305		
72	Kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"□0	szt	1,030		
73	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm□0	szt	12,986		
74	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm□0	szt	36,579		
75	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm□0	szt	5,249		
76	Kształtki klinkier. podokienne nieszkliw.□0	m2	3,657		
77	Lakierobejca ochr-dekoracyjn. wodorozcień.□0	dm3	19,704		
78	Lej spustowe□0	szt	4,000		
79	Listwa cokołowa□0	szt	29,085		
80	Listwy progowe ze stali nierdzewnej□0	m	13,824		
81	Łaty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II□0	m3	2,532		
82	Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm□0	m3	0,475		
83	Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II□0	m3	0,010		
84	Łącznik izolacyjny małowabarytowy FR 303□0	szt	0,677		
85	Łączniki instalacyjne□0	szt	14,280		
86	Łączniki rozporowe kpl.□0	szt	250,285		
87	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm□0	szt	22,708		
88	Mankiet 20 mm o dł. 10 m□0	m	9,616		
89	Mankiet 25 mm o dł. 10 m□0	m	0,677		
90	Mankiet 30 mm o dł. 10 m□0	m	3,174		
91	Masa asfaltowa□0	kg	14,723		
92	Mieszanka Betonowa Rm=7,0MPa (chudy beton)□0	m3	10,432		
93	Mieszanka betonowa□0	m3	24,427		
94	Mieszanka tynkarska sucha mineralna (tynk cienkowarstwowy) ATLAS CERMIT SN 20, 30 (DR) kolor gr. II, opak. 25 kg□0	kg	560,760		
95	Narożniki ochronne z kątowników stalowych□0	kg	12,703		
96	Nasiona traw□0	kg	1,440		
97	Nity plastikowe□0	kpl	233,327		
98	Obrzeża betonowe Leier 25x8 cm□0	m	117,374		
99	Obudowy□0	szt	0,677		
100	Odpowietrznik aut.mosięż□0	szt	4,062		
101	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do pionów□0	szt	4,000		
102	Ogranicznik przepięć klasy B DEHN bloc/3□0	szt	0,677		
103	Okapy z blachy powlekaniej□0	szt	29,044		
104	Okna 010 - (180*150)□0	szt	7,000		
105	Okna 08 - (120*150)□0	szt	2,000		
106	Oprawa compactowa downlight 2x18W sufitowa□0	szt	3,000		
107	Oprawa pyłoszczelna/strugoodporna PACIFIC TCW215, IP66, klosz akrylowy AC 2xTL-D36W EI KIT wyposażone w statecznik elektroniczny□0	szt	30,160		
108	Oprawa wewnętrzna□0	szt	9,000		
109	Oprawa zewnętrzna porcelan. hermet. 230V 40W□0	szt	2,040		
110	Oprawy strugoodporne pyłoszczelne□0	szt	4,000		
111	Ościeżnice drewniane drzwi wew.□0	szt	9,000		
112	Otulina PUR o śr. 20 mm i gr. 20 mm□0	m	170,507		
113	Otulina PUR o śr. 25 mm i gr. 20 mm□0	m	13,673		
114	Otulina PUR o śr. 32 mm i gr. 20 mm□0	m	40,063		
115	Otulina PUR o śr. 40 mm i gr. 20 mm□0	m	14,836		
116	P 344 - B16-30AC□0	szt	4,061		
117	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna□0	m2	5,495		
118	Papa zgrzewalna modyfikowana ZDUNBIT WF SZYBKI PROFIL wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej□0	m2	119,626		
119	Papier ścierny□0	ark	0,792		
120	Parapet wewn. fornirowany szer.15-60cm□0	m2	4,373		
121	Pianka poliuretanowa□0	szt	4,960		
122	Pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe□0	szt	10,584		
123	Piasek do zapraw□0	m3	0,029		
124	Piasek zwykły□0	m3	269,266		
125	Piasek□0	m3	79,077		
126	Pisuary porcelanowe□0	szt	1,000		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
127	Plafoniera IP65 typu PK 211 PL-S 7/11,-Q16□0	szt	9,000		
128	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I□0	m2	229,739		
129	Płytki klinkierowe□0	m2	74,558		
130	Płytki ściennie fanans.szkliv.20x20cm□0	m2	77,500		
131	Płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm□0	m2	433,280		
132	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)□0	m3	25,240		
133	Płyty styropianowe 5 cm□0	m3	19,243		
134	Płyty z wełny mineralnej DOMROCK do izolacji i ociepleń stropodachów wentylowanych i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian działowych, grubości 150 mm (gr. docieplenia 30 cm)□0	m2	441,693		
135	Podgrzewacz wody pojemnościowy REFLEX S 150 (1) SB 100□0	szt	0,677		
136	Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST□0	kg	44,541		
137	Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej□0	m2	241,880		
138	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm□0	m3	10,938		
139	Pospółka□0	m3	234,144		
140	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm□0	kg	167,334		
141	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu - gładkie śr. do 7 mm□0	kg	844,686		
142	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu - żebrowane śr. 8 mm i większe□0	kg	590,580		
143	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm□0	kg	910,818		
144	Profil narożnikowy do tynków wewnętrznych, mokrych, ze stali ocynkowanej, dł. 250 cm□0	m	62,830		
145	Profile stalowe NIDA 60CD□0	m	685,676		
146	Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 2x1,5 0	m	54,000		
147	Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x1,5 0	m	35,000		
148	Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x2,5 0	m	149,947		
149	Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 4x1,5 0	m	111,000		
150	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2□0	m	17,600		
151	Przewód YDYp-750V 5x1,5mm2□0	m	20,000		
152	Pustaki keramzytobetonowe Leier 50 x 25 x 22 cm□0	szt	392,360		
153	Pustaki keramzytobetonowe Leier 50x12x22cm□0	szt	389,895		
154	Pustaki keramzytobetonowe Monolit 25 z ociepleniem□0	szt	1 602,420		
155	Pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe Leier LK2□0	szt	96,480		
156	Puszka z tw.p/t prost.uniwi.i odg.PO105x105□0	szt	2,040		
157	Puszki□0	szt	49,273		
158	Rozdzielacze do wody zimnej lub ciepłej 3/4"/15/2 obwody□0	szt	1,000		
159	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.□0	szt	2,031		
160	Roztwór asfaltowy Siplast Primer Szybki Grunt do gruntowania podłoża, modyfikowany, głęboko penetrujący, opak. 30 dm3□0	dm3	53,550		
161	Rura wielowarstwowa PE-Al-PE śr. 25x2,5 13.04.00 do wody zimnej□0	m	14,914		
162	Rury ciśnieniowe kielichowane z PVC-U na uszczelkę SDR 26, PN 10 śr. 110x4,2 mm□0	m	3,000		
163	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm□0	m	24,994		
164	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm□0	m	3,202		
165	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm□0	m	9,748		
166	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm□0	m	13,500		
167	Rury PCV przepustowe o śr. 110 mm□0	m	1,898		
168	Rury PCV przepustowe o śr. 50 mm□0	m	1,625		
169	Rury przepustowe z PCW□0	m	1,235		
170	Rury spustowe PVC fi 110 mm (do rynny fi. 150 mm)/kolor biały, czarny, grafit, brązowy długości 1mb□0	m	14,140		
171	Rury winidurowe□0	m	12,671		
172	Rury z polietylenu o śr. nominalnej 40 mm□0	m	0,284		
173	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm□0	m	188,408		
174	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm□0	m	41,378		
175	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm□0	m	15,864		
176	Rynny dachowe z PVC śr. 170 mm□0	m	52,632		
177	Schody drew. składane - drabinka aluminiowa□0	szt	1,000		
178	Sedesy typu kompakt□0	szt	3,000		
179	Siatka z włókna szklanego□0	m2	346,376		
180	Siplast fundament szybka izolacja SBS□0	kg	137,700		
181	Skrzydła drzwi wewnętrznych Messina szerokości 60-90 cm, konstrukcja z drewna iglastego, oklejone obustronnie płytą tloczoną - lazienkowe z szybą łuk, burgund, dąb□0	szt	7,000		
182	Skrzydło drzwi wewnętrznych przylgowe LONDYN, okleinowane, małe okienko, tloczone o szerokości w świetle ościeżnicy " 110", w kolorze: jabłoń, olcha, buk jasny□0	szt	2,000		
183	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m□0	m3	0,003		
184	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m'□0	m3	0,011		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
185	Słupki drewniane iglaste śr.120mm□0	m3	0,005		
186	Słupki drewniane iglaste śr.70mm□0	m3	0,001		
187	Sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30□0	kg	33,120		
188	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego□0	szt	1,000		
189	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem□0	szt	5,000		
190	System kominowy Leier izolowany z wentylacją śr. 200 mm□0	kpl	1,000		
191	Szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe lub natynkowe□0	szt	2,031		
192	Szpachlówka celulozowa□0	dm3	1,188		
193	Szyna łączeniowa 3-biegunowa□0	szt	0,677		
194	Szyna montażowa□0	kpl	0,677		
195	Śruby podkładki i nakrętki□0	kg	35,964		
196	Świetlówka LF 18W□0	szt	6,240		
197	Świetlówki□0	szt	68,640		
198	Taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m□0	m	296,836		
199	Taśma zbrojąca LNG□0	m	368,078		
200	Trójnik kanalizacyjny z PVC 45 st.fi 160mm□0	szt	12,374		
201	Trójniki z polipropylenu śr. 20/20/20 mm□0	szt	24,000		
202	Tuleje wspomagające 15 mm□0	szt	2,000		
203	Tuleje wspomagające 22 mm□0	szt	1,000		
204	Uchwyt NIDA ES□0	szt	1 074,787		
205	Uchwyty do rur spustowych□0	szt	7,000		
206	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm□0	szt	5,978		
207	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm□0	szt	18,154		
208	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm□0	szt	8,935		
209	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm□0	szt	265,410		
210	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm□0	szt	17,261		
211	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm□0	szt	42,528		
212	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm□0	szt	16,043		
213	Uchwyty rynnowe□0	szt	103,200		
214	Uchwyty□0	szt	25,586		
215	Umywalka porcelanowa wisząca LIBRA LB 50, biała□0	szt	5,000		
216	Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20□0	kg	1 800,554		
217	Uszczelka do blach dachówkowych, UUT o długości 1,0 m uniwersalna trójkątna□0	szt	63,448		
218	Uszczelka gumowa pierścien.fi 160 mm□0	szt	34,295		
219	Uszczelki□0	szt	55,896		
220	Wiatrownice z blachy powlekanej□0	szt	13,628		
221	Wkręty samogwintujące typu SW do blach□0	szt	2 721,522		
222	Wkręty samowierzące do drewna 4,8x35 mm ocynkowane lakierowane□0	szt	6 099,570		
223	Wkręty samowierzące do metalu 4,8x19 mm ocynkowane□0	szt	2 103,300		
224	Wkręty samowierzące do metalu 5,5x25 mm ocynkowane□0	szt	1 892,970		
225	Woda□0	m3	22,402		
226	Wodomierz do wody ciepłej skrzydeł.fi 20mm□0	szt	0,677		
227	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm□0	szt	3,000		
228	Wsporniki dachowe□0	szt	6,153		
229	Wsporniki do umywalk□0	szt	5,000		
230	Wsporniki ścienne□0	szt	20,386		
231	Wylaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym□0	szt	1,000		
232	Wyłącznik małogabarytowy S 301 B 10-20A□0	szt	12,000		
233	Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA□0	szt	1,354		
234	Wymienniki ciepła□0	szt	0,677		
235	Zapłonnik□0	szt	72,000		
236	Zaprawa budowlana zwykła□0	m3	2,101		
237	Zaprawa cementowa M 12□0	m3	0,120		
238	Zaprawa cementowa M 80□0	m3	16,563		
239	Zaprawa cementowa M 80'□0	m3	4,333		
240	Zaprawa cementowa M-2□0	m3	1,002		
241	Zaprawa cementowo-wapienna m 15□0	m3	7,664		
242	Zaprawa cementowo-wapienna m 50□0	m3	0,781		
243	Zaprawa cementowo-wapienna M7□0	m3	1,572		
244	Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 1 do 6 mm, grupa I, opak. 5 kg□0	kg	174,382		
245	Zaprawa do spoinowania□0	kg	8,048		
246	Zaprawa klejowa sucha ATLAS CAL N do dużych płyt, opak. 25 kg□0	kg	1 217,689		
247	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)□0	kg	841,500		
248	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS - mrozoodporna, opak. 25 kg□0	kg	144,855		
249	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS PLUS - również na powierzchni stare, opak. 25 kg□0	kg	360,905		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
250	Zaprawa montażowa□0	kg	198,240		
251	Zaprawa murarska, Optiroc M-Blok do bloczków keramzytobetonowych (cena franco dystrybutor), opak. 25 kg□0	kg	10 557,120		
252	Zaprawa wapienna m 4□0	m3	1,003		
253	Zaprawa□0	m3	4,346		
254	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe□0	szt	0,677		
255	Zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm□0	szt	24,000		
256	Zawory kulowe gwintowane□0	szt	4,062		
257	Zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm□0	szt	2,354		
258	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm□0	szt	0,271		
259	Zawory splukujące do pisuarów fi 15 mm□0	szt	1,000		
260	Zawory umywalkowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm□0	szt	10,000		
261	Zawory wodne przelotowe proste żeliwne□0	szt	0,677		
262	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm□0	szt	0,948		
263	Zawór antyskażeniowy ECO2A 1" typ EA□0	szt	0,677		
264	Zawór bezpiecz.spręż. fi 40 mm - mosiężny□0	szt	2,708		
265	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm□0	szt	12,000		
266	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 1 1/2"□0	szt	4,000		
267	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 1"□0	szt	4,000		
268	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 20mm□0	szt	3,000		
269	Zawór wypływowy mosiężny fi 15 mm□0	szt	6,000		
270	Zlewozmywak jednokomor.ze st.nierdz.gat.I□0	szt	1,000		
271	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej□0	szt	1,000		
272	Złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm□0	szt	24,000		
273	Złączka do rur PE i PP fi 32 mm skręcana□0	szt	23,371		
274	Złączka do rur PE i PP fi 40 mm skręcana□0	szt	4,708		
275	Złączka do rur PE i PP fi 40/32mm-redukcja□0	szt	8,258		
276	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2"□0	szt	44,521		
277	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/3/4"□0	szt	24,000		
278	Złączki przejściowe□0	szt	11,000		
279	Złączki rynnowe□0	szt	12,900		
280	Złączki splukujące do pisuarów□0	szt	1,000		
281	Złączki z polietylenu□0	szt	4,062		
282	Złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm□0	szt	102,206		
283	Złączki zaciskowe do rur wielowarstwowych z PE SANHA 3fit-Press seria 25000 - mufa redukcyjna PxP o średnicy 16x14□0	szt	9,114		
284	Złączki□0	szt	8,355		
285	Żarówki□0	szt	20,800		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			



Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beczkwóz ciągniony 4000 dm <sup>3</sup>	m-g	6,504		
2	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	6,504		
3	Giętarka do prętów	m-g	12,232		
4	Koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup>	m-g	39,723		
5	Nożyce do prętów	m-g	14,469		
6	Piła do ciecicia płytek	m-g	7,353		
7	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,642		
8	Prościarka do prętów	m-g	10,891		
9	Równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	6,504		
10	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,133		
11	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	64,678		
12	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,078		
13	Spawarka	m-g	8,046		
14	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,876		
15	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,810		
16	Środek transportowy	m-g	64,777		
17	Ubijak spalinowy	m-g	15,588		
18	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9,801		
19	Walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	6,504		
20	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t	m-g	0,152		
21	Wyciąg towarowo-osobowy	m-g	23,006		
22	Wyciąg	m-g	105,490		
23	Zaprzęg jednokonny	k-g	0,194		
24	Zespół do stabilizacji gruntu	m-g	6,504		
25	Żuraw do 5t	m-g	10,962		
26	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	6,619		
<b>Razem</b>			<b>438,040</b>		